

Утверждаю

Первый проректор

профессор

21 06

Расторгуев Г.И.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 43.03.02 Туризм

профиль/специализация: Организация и технология туроператорской и турагентской деятельности

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2016 и последующие

| №<br>п.п. | Наименование дисциплины | Шифр | в зачетных единицах | Объем работы |                    |                    |             |                    |                                |            |               |  |  | Виды самостоятельной работы |  |  |  | Экзамены | Зачеты | 1 курс           |                 | 2 курс                                          |                    | 3 курс                                          |    | 4 курс |    | 5 курс |    | 6 курс | Кафедра, ведущая дисциплину |   |  |  |  |
|-----------|-------------------------|------|---------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|--|-----------------------------|--|--|--|----------|--------|------------------|-----------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|----|--------|----|--------|----|--------|-----------------------------|---|--|--|--|
|           |                         |      |                     | в часах      |                    |                    |             |                    |                                |            |               |  |  | Самостоятельная работа      |  |  |  |          |        | Курсовые проекты | Курсовые работы | Расчётно-графические задания (работы), рефераты | Контрольные работы | Число недель теоретического обучения в семестре | 18 | 18     | 18 | 18     | 18 | 18     |                             | 9 |  |  |  |
|           |                         |      |                     | Всего        | В контактной форме | в т. ч. аудиторная |             |                    |                                |            |               |  |  |                             |  |  |  |          |        |                  |                 |                                                 |                    |                                                 |    |        |    |        |    |        |                             |   |  |  |  |
|           |                         |      |                     |              |                    | Лекции             | Лаб. работы | Практики, семинары | в том числе, в активных формах | Аттестация | Консультации* |  |  |                             |  |  |  |          |        |                  |                 |                                                 |                    |                                                 |    |        |    |        |    |        |                             |   |  |  |  |
|           |                         |      |                     |              |                    |                    |             |                    |                                |            |               |  |  |                             |  |  |  |          |        |                  |                 |                                                 |                    |                                                 |    |        |    |        |    |        |                             |   |  |  |  |
|           |                         |      |                     |              |                    |                    |             |                    |                                |            |               |  |  |                             |  |  |  |          |        |                  |                 |                                                 |                    |                                                 |    |        |    |        |    |        |                             |   |  |  |  |
| 18        | 18                      | 18   | 18                  | 18           | 18                 | 18                 | 9           |                    |                                |            |               |  |  |                             |  |  |  |          |        |                  |                 |                                                 |                    |                                                 |    |        |    |        |    |        |                             |   |  |  |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

## Б1. Дисциплины (модули)

### Базовая часть

|   |                                     |      |    |     |     |    |    |     |    |   |    |     |  |  |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |                |
|---|-------------------------------------|------|----|-----|-----|----|----|-----|----|---|----|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|----------------|
| 1 | История                             | Б1.1 | 3  | 108 | 61  | 36 |    | 18  | 18 | 2 | 5  | 47  |  |  | 1   |     | 1   |     | 2 | 3 | 1 |   |   |   |   |  |   |   |   |  | ИиП            |
| 2 | Философия                           | Б1.2 | 3  | 108 | 66  | 36 |    | 18  | 12 | 2 | 10 | 42  |  |  | 2   |     | 2   |     |   | 2 | 3 | 1 |   |   |   |  |   |   |   |  | Философии      |
| 3 | Иностранный язык                    | Б1.3 | 17 | 612 | 327 |    |    | 288 | 80 | 8 | 31 | 285 |  |  | 1-2 | 2-2 | 3-2 | 4-2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |  |   |   |   |  | ИЯ ГФ          |
| 4 | Введение в направление              | Б1.4 | 3  | 108 | 45  | 18 |    | 18  | 8  | 2 | 7  | 63  |  |  | 1   |     | 1   |     | 1 | 2 | 1 |   |   |   |   |  |   |   |   |  | библиотека МиС |
| 5 | География туризма                   | Б1.5 | 3  | 108 | 63  | 18 |    | 36  | 8  | 2 | 7  | 45  |  |  | 3   |     | 3   |     |   |   | 1 | 3 | 2 |   |   |  |   |   |   |  | МиС            |
| 6 | Математика                          | Б1.6 | 4  | 144 | 65  | 18 |    | 36  | 18 | 2 | 9  | 79  |  |  | 1-2 |     | 1   |     | 1 | 3 | 2 |   |   |   |   |  |   |   |   |  | ВМ             |
| 7 | Информатика                         | Б1.7 | 5  | 180 | 105 | 18 | 72 |     | 18 | 4 | 11 | 75  |  |  | 1-2 | 2-2 | 2   | 1   | 1 | 3 | 2 | 2 |   |   |   |  |   |   |   |  | ЭИ             |
| 8 | Инновации в сфере услуг             | Б1.8 | 4  | 144 | 72  | 18 |    | 36  | 8  | 2 | 16 | 72  |  |  | 8   |     | 8   |     |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 | 6 | 4 |  | МиС            |
| 9 | Управление персоналом в сфере услуг | Б1.9 | 3  | 108 | 61  | 36 |    | 18  |    | 2 | 5  | 47  |  |  | 7   |     | Д7  |     |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 | 3 | 1 |  | МиС            |

УЧ: УЧ

| 1  | 2                                                | 3     | 4 | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19              | 20 | 21 | 22 | 23              | 24              | 25              | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31   |
|----|--------------------------------------------------|-------|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|----|----|----|------|
| 10 | Административно-правовое регулирование в туризме | Б1.10 | 5 | 180 | 85 | 36 |    | 36 | 18 | 2  | 11 | 95  |    |    | 5  |    | 5  |                 |    |    |    |                 | 2<br>4<br>5 180 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 11 | Правоведение                                     | Б1.11 | 3 | 108 | 68 | 18 |    | 36 | 4  | 2  | 12 | 40  |    |    | 4  |    | Д4 |                 |    |    |    | 1<br>3<br>3 108 |                 |                 |    |    |    |    |    | ТГП  |
| 12 | Маркетинг услуг                                  | Б1.12 | 4 | 144 | 81 | 36 |    | 36 | 8  | 2  | 7  | 63  |    | 5  |    |    | 5  |                 |    |    |    |                 | 2<br>4<br>4 144 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 13 | Безопасность жизнедеятельности                   | Б1.13 | 3 | 108 | 66 | 36 |    | 18 |    | 2  | 10 | 42  |    |    | 3  |    | 3  |                 |    |    |    | 2<br>3<br>3 108 |                 |                 |    |    |    |    |    | БТ   |
| 14 | Менеджмент в сфере услуг                         | Б1.14 | 3 | 108 | 58 | 18 |    | 18 | 8  | 2  | 20 | 50  |    |    | 4  | 4  |    |                 |    |    |    | 1<br>2<br>3 108 |                 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 15 | Сервисная деятельность                           | Б1.15 | 4 | 144 | 66 | 36 |    | 18 | 4  | 2  | 10 | 78  |    |    | 3  |    | 3  |                 |    |    |    | 2<br>3<br>4 144 |                 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 16 | Концепции современного естествознания            | Б1.16 | 3 | 108 | 48 | 18 |    | 18 | 16 | 2  | 10 | 60  |    |    | 4  |    | 4  |                 |    |    |    | 1<br>2<br>3 108 |                 |                 |    |    |    |    |    | ПитФ |
| 17 | Анимационные технологии в сфере услуг            | Б1.17 | 4 | 144 | 67 | 18 |    | 36 | 16 | 2  | 11 | 77  |    |    | 7  | 7  |    |                 |    |    |    |                 |                 | 1<br>3<br>4 144 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 18 | Организация гостиничного обслуживания            | Б1.18 | 3 | 108 | 78 | 36 |    | 36 | 20 | 2  | 4  | 30  |    |    | 6  |    | Д6 |                 |    |    |    |                 | 2<br>4<br>3 108 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 19 | Социология                                       | Б1.19 | 3 | 108 | 45 | 18 |    | 18 | 8  | 2  | 7  | 63  |    |    | 1  |    | 1  | 1<br>2<br>3 108 |    |    |    |                 |                 |                 |    |    |    |    |    | СиМК |
| 20 | Виды и тенденции развития туризма                | Б1.20 | 4 | 144 | 76 | 18 |    | 36 | 8  | 2  | 20 | 68  |    |    | 3  | 3  |    |                 |    |    |    | 1<br>3<br>4 144 |                 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 21 | Туристско-рекреационное проектирование           | Б1.21 | 5 | 180 | 68 | 18 | 36 |    | 16 | 2  | 12 | 112 | 7  |    |    | 7  |    |                 |    |    |    |                 |                 | 1<br>3<br>5 180 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 22 | Человек и его потребности                        | Б1.22 | 4 | 144 | 65 | 36 |    | 18 | 16 | 2  | 9  | 79  |    | 2  |    | 2  |    |                 |    |    |    | 2<br>3<br>4 144 |                 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 23 | Организация туристской деятельности              | Б1.23 | 3 | 108 | 45 | 18 |    | 18 | 18 | 2  | 7  | 63  |    |    | 5  |    | 5  |                 |    |    |    | 1<br>2<br>3 108 |                 |                 |    |    |    |    |    | МиС  |
| 24 | Основы экономических знаний                      | Б1.24 | 3 | 108 | 45 | 18 |    | 18 | 18 | 2  | 7  | 63  |    |    | 2  |    | 2  |                 |    |    |    | 1<br>2<br>3 108 |                 |                 |    |    |    |    |    | ЭТПЭ |

### Вариативная часть

|    |                                                      |          |   |     |    |    |    |    |    |   |    |    |  |   |   |   |   |                 |  |  |  |                 |  |  |                 |  |  |  |  |     |
|----|------------------------------------------------------|----------|---|-----|----|----|----|----|----|---|----|----|--|---|---|---|---|-----------------|--|--|--|-----------------|--|--|-----------------|--|--|--|--|-----|
| 25 | Компьютерный практикум в туристской деятельности     | Б1.В1.25 | 2 | 72  | 48 |    | 36 |    | 18 | 2 | 10 | 24 |  |   | 3 |   | 3 |                 |  |  |  | 2<br>2 72       |  |  |                 |  |  |  |  | ЭИ  |
| 26 | Экономика предприятий туризма                        | Б1.В1.26 | 3 | 108 | 61 | 36 |    | 18 |    | 2 | 5  | 47 |  | 4 |   | 4 |   |                 |  |  |  | 2<br>3<br>3 108 |  |  |                 |  |  |  |  | МиС |
| 27 | Продвижение в туризме                                | Б1.В1.27 | 3 | 108 | 78 | 36 |    | 36 |    | 2 | 4  | 30 |  |   | 8 |   | 8 |                 |  |  |  |                 |  |  | 4<br>8<br>3 108 |  |  |  |  | МиС |
| 28 | Психология в туристской деятельности                 | Б1.В1.28 | 2 | 72  | 45 |    | 36 | 18 | 2  | 7 | 27 |    |  |   | 1 |   | 1 | 2<br>2 72       |  |  |  |                 |  |  |                 |  |  |  |  | ПиП |
| 29 | Основы деловых отношений в туристской индустрии      | Б1.В1.29 | 3 | 108 | 61 | 18 |    | 36 | 8  | 2 | 5  | 47 |  |   | 3 |   | 3 |                 |  |  |  | 1<br>3<br>3 108 |  |  |                 |  |  |  |  | МиС |
| 30 | Психологический практикум делового общения в туризме | Б1.В1.30 | 2 | 72  | 45 |    | 36 | 16 | 2  | 7 | 27 |    |  |   | 2 |   | 2 |                 |  |  |  | 2<br>2 72       |  |  |                 |  |  |  |  | ПиП |
| 31 | История туризма                                      | Б1.В1.31 | 5 | 180 | 83 | 36 |    | 36 | 4  | 2 | 9  | 97 |  |   | 1 |   | 1 | 2<br>4<br>5 180 |  |  |  |                 |  |  |                 |  |  |  |  | МиС |

| 1  | 2                                                              | 3        | 4  | 5   | 6   | 7  | 8  | 9   | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 | 16 | 17                     | 18 | 19              | 20         | 21         | 22         | 23              | 24              | 25              | 26              | 27         | 28 | 29 | 30 | 31       |
|----|----------------------------------------------------------------|----------|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|------------------------|----|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|----|----|----|----------|
| 32 | Русский язык для работников сферы туризма                      | Б1.В1.32 | 3  | 108 | 45  |    |    | 36  | 18 | 2  | 7  | 63  |    |    |    | 1                      |    | 1               | 2<br>3 108 |            |            |                 |                 |                 |                 |            |    |    |    | РЯз      |
| 33 | Техника и технологии в туризме и гостиничной деятельности      | Б1.В1.33 | 3  | 108 | 62  | 18 |    | 36  |    | 2  | 6  | 46  |    |    |    | 4                      | 4  |                 |            |            |            | 1<br>3 108      |                 |                 |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 34 | Реклама в сфере услуг                                          | Б1.В1.34 | 3  | 108 | 63  | 36 |    | 18  | 8  | 2  | 7  | 45  |    |    |    | 6                      |    | 6               |            |            |            |                 |                 | 2<br>3 108      |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 35 | Проектирование и организация экскурсионной деятельности        | Б1.В1.35 | 4  | 144 | 76  | 18 |    | 36  | 18 | 2  | 20 | 68  | 6  |    |    |                        | 6  |                 |            |            |            |                 |                 | 1<br>3 108      |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 36 | Информационные технологии в туристской и гостиничной индустрии | Б1.В1.36 | 3  | 108 | 45  | 18 | 18 |     | 18 | 2  | 7  | 63  |    |    |    | 4-2                    |    | 4               |            |            |            | 1<br>2<br>3 108 |                 |                 |                 |            |    |    |    | ТПИ      |
| 37 | Бизнес-планирование                                            | Б1.В1.37 | 3  | 108 | 44  | 18 |    | 18  |    | 2  | 6  | 64  |    |    | 6  |                        | 6  |                 |            |            |            |                 |                 | 1<br>2<br>3 108 |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 38 | Страноведение                                                  | Б1.В1.38 | 4  | 144 | 65  | 18 |    | 36  |    | 2  | 9  | 79  |    |    | 2  |                        |    | Д2              |            | 1<br>3 108 |            |                 |                 |                 |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 39 | Событийный менеджмент                                          | Б1.В1.39 | 3  | 108 | 62  | 18 |    | 36  |    | 2  | 6  | 46  |    |    |    | 6                      | 6  |                 |            |            |            |                 |                 | 1<br>3 108      |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 40 | Иностранный язык в профессиональной деятельности               | Б1.В1.40 | 15 | 540 | 310 |    |    | 270 | 60 | 10 | 30 | 230 |    |    |    | 3<br>4-2<br>5 6<br>7-2 | 7  | Д4<br>Д6 3<br>5 |            |            | 3<br>3 108 | 3<br>3 108      | 3<br>3 108      | 3<br>3 108      | 3<br>3 108      | 3<br>3 108 |    |    |    | ИЯ ГФ    |
| 41 | Основы предпринимательской деятельности                        | Б1.В1.41 | 3  | 108 | 65  | 36 |    | 18  | 18 | 2  | 9  | 43  |    | 3  |    |                        |    | 3               |            |            | 2<br>3 108 |                 |                 |                 |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 42 | Документационное обеспечение в профессиональной деятельности   | Б1.В1.42 | 2  | 72  | 42  | 18 |    | 18  | 16 | 2  | 4  | 30  |    |    |    | 6                      |    | 6               |            |            |            |                 |                 | 1<br>2 72       |                 |            |    |    |    | Филологи |
| 43 | Финансовая деятельность и налогообложение в сфере услуг        | Б1.В1.43 | 3  | 108 | 48  | 18 |    | 18  | 8  | 2  | 10 | 60  |    |    |    | 5                      |    | Д5              |            |            |            |                 | 1<br>2<br>3 108 |                 |                 |            |    |    |    | АУФ      |
| 44 | Маркетинговые исследования рынка услуг                         | Б1.В1.44 | 3  | 108 | 64  | 36 |    | 18  | 8  | 2  | 8  | 44  |    |    |    | 6                      |    | Д6              |            |            |            |                 |                 | 2<br>3 108      |                 |            |    |    |    | МиС      |
| 45 | Автоматизированные системы управления турфирмой                | Б1.В1.45 | 3  | 108 | 46  | 18 |    | 18  |    | 2  | 8  | 62  |    |    |    | 7                      |    | 7               |            |            |            |                 |                 |                 | 1<br>2<br>3 108 |            |    |    |    | МиС      |

### Вариативная часть (дисциплины по выбору)

|      |                                                   |            |   |     |    |    |  |    |    |   |   |    |  |  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |     |
|------|---------------------------------------------------|------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|-----|
| 46.1 | Курортное дело                                    | Б1.В2.46.1 | 3 | 108 | 45 | 18 |  | 18 | 16 | 2 | 7 | 63 |  |  |  | 5 |  | 5 |  |  |  |  |  | 1<br>2<br>3 108 |  |  |  |  |  | МиС |
| 46.2 | Рекреационно-оздоровительные сервисные технологии | Б1.В2.46.2 |   |     |    |    |  |    |    |   |   |    |  |  |  |   |  |   |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  | МиС |

По выбору 1 из 2

|      |                                                    |            |   |     |    |    |  |    |   |   |    |    |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |     |
|------|----------------------------------------------------|------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|----|----|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|-----|
| 47.1 | Безопасность в туризме                             | Б1.В2.47.1 | 5 | 180 | 92 | 36 |  | 36 | 4 | 2 | 18 | 88 |  |  |  | 7 | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 2<br>4<br>5 180 |  |  |  |  | МиС |
| 47.2 | Безопасность на предприятиях гостиничной индустрии | Б1.В2.47.2 |   |     |    |    |  |    |   |   |    |    |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  | МиС |

По выбору 1 из 2

|      |                                 |            |   |     |    |    |  |    |    |   |   |    |  |  |  |   |  |   |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |     |
|------|---------------------------------|------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|-----|
| 48.1 | Профессиональная этика и этикет | Б1.В2.48.1 | 3 | 108 | 63 | 36 |  | 18 | 36 | 2 | 7 | 45 |  |  |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  | 2<br>3 108 |  |  |  |  |  |  | МиС |
|------|---------------------------------|------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|-----|

| 1                | 2                                                               | 3          | 4 | 5   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26  | 27  | 28  | 29  | 30 | 31  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 48.2             | Объекты индустрии туризма                                       | Б1.В2.48.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 49.1             | Индустрия развлечений                                           | Б1.В2.49.1 | 4 | 144 | 47 | 18 |   | 18 |    | 2  | 9  | 97 |    |    |    | 6  | 6  |    |    |    |    |    |    | 1  | 2   | 1   |     |     |    | МиС |
| 49.2             | MICE-индустрия                                                  | Б1.В2.49.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4  | 144 |     |     |     |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 50.1             | Рекреационные ресурсы Сибири                                    | Б1.В2.50.1 | 3 | 108 | 61 | 36 |   | 18 |    | 2  | 5  | 47 |    |    | 7  |    |    | 7  |    |    |    |    |    |    | 2   | 3   | 1   |     |    | МиС |
| 50.2             | Технология гостиничного обслуживания                            | Б1.В2.50.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3   | 108 |     |     |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 51.1             | Музейно-выставочные технологии                                  | Б1.В2.51.1 | 3 | 108 | 78 | 36 |   | 36 |    | 2  | 4  | 30 |    | 5  |    |    |    | Д5 |    |    |    |    |    | 2  | 4   | 2   |     |     |    | МиС |
| 51.2             | Организация экспозиционно-выставочной деятельности              | Б1.В2.51.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 108 |     |     |     |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 52.1             | Межкультурная коммуникация                                      | Б1.В2.52.1 | 4 | 144 | 65 | 18 |   | 36 |    | 2  | 9  | 79 |    |    | 5  |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    | 1   | 3   | 2   |     |    | МиС |
| 52.2             | Интеркультурное взаимодействие                                  | Б1.В2.52.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4   | 144 |     |     |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 53.1             | Стандартизация и сертификация в туризме и гостиничном хозяйстве | Б1.В2.53.1 | 4 | 144 | 66 | 18 |   | 36 |    | 2  | 10 | 78 |    |    | 8  |    | Д8 |    |    |    |    |    |    |    |     | 2   | 6   | 4   |    | МиС |
| 53.2             | Технологии продаж в сервисе                                     | Б1.В2.53.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 4   | 144 |     |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 54.1             | Организация питания в туризме                                   | Б1.В2.54.1 | 3 | 108 | 74 | 36 |   | 18 | 8  | 2  | 18 | 34 |    | 7  |    |    | Д7 |    |    |    |    |    |    |    |     | 2   | 3   | 1   |    | МиС |
| 54.2             | Кухня народов мира                                              | Б1.В2.54.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 3   | 108 |     |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |
| 55.1             | Статистика в туризме                                            | Б1.В2.55.1 | 4 | 144 | 68 | 18 |   | 36 | 16 | 2  | 12 | 76 |    |    | 8  |    | Д8 |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 2   | 6   | 4  | МиС |
| 55.2             | Специализированные средства размещения                          | Б1.В2.55.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 4   | 144 |    | МиС |
| По выбору 1 из 2 |                                                                 |            |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |     |

| 1    | 2                                     | 3          | 4 | 5   | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22       | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31  |
|------|---------------------------------------|------------|---|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 56.1 | Мировая культура и искусство          | Б1.В2.56.1 | 4 | 144 | 65 | 18 |   | 36 |    | 2  | 9  | 79 |    |    | 2  |    |    | Д2 |    | 1<br>4 | 3<br>144 | 2  |    |    |    |    |    |    |    | МиС |
| 56.2 | Историко-культурные ресурсы в туризме | Б1.В2.56.2 |   |     |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |          |    |    |    |    |    |    |    |    | МиС |

По выбору 1 из 2

### Многосеместровые модули

|    |                             |       |   |     |     |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |        |         |        |         |         |         |         |         |         |         |  |    |
|----|-----------------------------|-------|---|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|----|
| 57 | Физическая культура и спорт | Б1.57 | 2 | 400 | 400 |  |  | 400 | 272 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 2 3<br>4 5 6<br>7 8 | 4<br>1 | 4<br>72 | 4<br>1 | 4<br>72 | 4<br>72 | 4<br>72 | 2<br>36 | 2<br>36 | 2<br>30 | 2<br>10 |  | ФВ |
|----|-----------------------------|-------|---|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|----|

#### Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

|      |                     |         |   |    |    |  |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|------|---------------------|---------|---|----|----|--|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|---------|--------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 57.1 | Физическая культура | Б1.57.1 | 2 | 72 | 72 |  |  | 72 | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2<br>1 | 2<br>36 | 2<br>1 | 2<br>36 |  |  |  |  |  |  |  |  | ФВ |
|------|---------------------|---------|---|----|----|--|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|---------|--------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

#### Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |     |     |  |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|----|
| 57.2 | Прикладная физическая культура (аэробика)<br>Прикладная физическая культура (атлетизм)<br>Прикладная физическая культура (гимнастика)<br>Прикладная физическая культура (единоборства)<br>Прикладная физическая культура (легкая атлетика)<br>Прикладная физическая культура (плавание)<br>Прикладная физическая культура (спортивные игры) | Б1.В1.57.2 | 328 | 328 |  |  | 328 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2<br>36 | 2<br>36 | 4<br>72 | 4<br>72 | 2<br>36 | 2<br>36 | 2<br>30 | 2<br>10 |  |  |  | ФВ |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|----|

По выбору 1 из 7 в семестр

### Б2. Практики

#### Вариативная часть. Учебная практика

|    |                                                                                     |          |   |     |   |  |  |  |   |  |     |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----|---|--|--|--|---|--|-----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 58 | Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | Б2.В1.58 | 4 | 144 | 2 |  |  |  | 2 |  | 142 |  |  |  |  |  | Д4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | МиС |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----|---|--|--|--|---|--|-----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|

#### Вариативная часть. Производственная практика

|    |                                                                                                                                |          |   |     |   |  |  |  |   |  |     |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |          |  |  |          |  |  |  |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----|---|--|--|--|---|--|-----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----------|--|--|----------|--|--|--|-----|
| 59 | Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                 | Б2.В1.59 | 4 | 144 | 2 |  |  |  | 2 |  | 142 |  |  |  |  |  | Д6 |  |  |  |  |  | 4<br>144 |  |  |          |  |  |  | МиС |
| 60 | Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Б2.В1.60 | 7 | 252 | 2 |  |  |  | 2 |  | 250 |  |  |  |  |  | Д8 |  |  |  |  |  |          |  |  | 7<br>252 |  |  |  | МиС |

### Б3. Государственная итоговая аттестация

#### Базовая часть

|    |                                                                                                    |       |   |     |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|-----|
| 61 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                               | Б3.61 | 3 | 108 |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  | Г |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3<br>108 |  |  |  | МиС |
| 62 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | Б3.62 | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  | 216 |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6<br>216 |  |  |  | МиС |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

### Факультативные дисциплины

|    |                                       |         |   |     |    |    |  |    |  |   |   |    |  |  |   |  |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |
|----|---------------------------------------|---------|---|-----|----|----|--|----|--|---|---|----|--|--|---|--|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| 63 | Коммуникационная культура Интернета   | Ф.В1.63 | 3 | 108 | 61 | 18 |  | 36 |  | 2 | 5 | 47 |  |  | 5 |  |   | Д5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Филологи<br>и |
| 64 | Государственные закупки в сфере услуг | Ф.В1.64 | 3 | 108 | 45 | 18 |  | 18 |  | 2 | 7 | 63 |  |  | 4 |  | 4 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | МиС           |

|               |                |
|---------------|----------------|
| Лекции        | Лаб.<br>раб.   |
| Сумма<br>час. | Практи<br>ки   |
| З.Е.          | Часов<br>всего |

#### Обозначения курсовых проектов:

*п* - по дисциплине в *п*-ом семестре

*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре

*Мп* - межфакультетский в *п*-ом семестре

\*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

Примечание: ФБТ-61, ФБТ-71, ФБТ-72

#### Обозначения зачетов и экзаменов:

*п* - зачет или экзамен в *п*-ом семестре

*Дп* - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре

*Г* - государственный экзамен

| №<br>п.п.                                       | Наименование дисциплины | Шифр | в зачетных единицах | Объем работы |                    |        |               |                    |                                |            |               |  |                        | Виды самостоятельной работы |                 |                                                 |                    | Экзамены | Зачеты | 1 курс    |           | 2 курс    |           | 3 курс    |           | 4 курс    |           | 5 курс    |            | 6 курс     | Кафедра, ведущая дисциплину |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|-------------------------|------|---------------------|--------------|--------------------|--------|---------------|--------------------|--------------------------------|------------|---------------|--|------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|--------------------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                 |                         |      |                     | в часах      |                    |        |               |                    |                                |            |               |  |                        | Курсовые проекты            | Курсовые работы | Расчётно-графические задания (работы), рефераты | Контрольные работы |          |        | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | 9 семестр | 10 семестр | 11 семестр |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 |                         |      |                     | Всего        | в т. ч. аудиторная |        |               |                    |                                |            |               |  | Самостоятельная работа |                             |                 |                                                 |                    |          |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 |                         |      |                     |              | В контактной форме | Лекции | Лабор. работы | Практики, семинары | в том числе, в активных формах | Аттестация | Консультации* |  |                        |                             |                 |                                                 |                    |          |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 |                         |      |                     |              |                    |        |               |                    |                                |            |               |  |                        |                             |                 |                                                 |                    |          |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 |                         |      |                     |              |                    |        |               |                    |                                |            |               |  |                        |                             |                 |                                                 |                    |          |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Число недель теоретического обучения в семестре |                         |      |                     |              |                    |        |               |                    |                                |            |               |  |                        |                             |                 |                                                 |                    |          |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                 |                         |      |                     |              |                    |        |               |                    |                                |            |               |  |                        |                             |                 |                                                 |                    |          |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Адаптационные дисциплины вариативной части\***

|     |                                                         |          |   |    |    |  |  |  |  |   |    |    |  |  |  |  |  |   |   |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-----|---------------------------------------------------------|----------|---|----|----|--|--|--|--|---|----|----|--|--|--|--|--|---|---|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| A.1 | Основы психологического здоровья                        | Б1.В1.А1 | 1 | 36 | 20 |  |  |  |  | 2 | 18 | 16 |  |  |  |  |  | 1 |   |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | СРСА |
| A.2 | Коммуникативный практикум                               | Б1.В1.А2 | 1 | 36 | 20 |  |  |  |  | 2 | 18 | 16 |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 36 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | СРСА |
| A.3 | Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | Б1.В1.А3 | 1 | 36 | 20 |  |  |  |  | 2 | 18 | 16 |  |  |  |  |  | 2 |   | 1  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | СРСА |

\* место адаптационных дисциплин в вариативной части определяется в индивидуальном порядке, в зависимости от индивидуальных особенностей лица с ограниченными возможностями здоровья

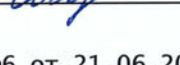
Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3730 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 33,8

|                                                 |     |  | Семестр |    |    |    |    |    |      |      |   |    |    |    |
|-------------------------------------------------|-----|--|---------|----|----|----|----|----|------|------|---|----|----|----|
|                                                 |     |  | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7    | 8    | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Кредитов                                        | 240 |  | 31      | 29 | 29 | 31 | 28 | 32 | 29   | 31   |   |    |    |    |
| Часов аудиторных в неделю                       |     |  | 25      | 22 | 27 | 25 | 24 | 25 | 24   | 26   |   |    |    |    |
| Часов всего в неделю                            |     |  | 56      | 52 | 55 | 56 | 55 | 49 | 53,7 | 55,1 |   |    |    |    |
| Часов в сессию в неделю                         |     |  | 48      | 48 | 42 | 48 | 54 | 54 | 36   | 54   |   |    |    |    |
| Часов на практика в неделю                      |     |  | 0       | 0  | 0  | 48 | 0  | 48 | 0    | 50,4 |   |    |    |    |
| Часов на ГИА в неделю                           |     |  |         |    |    |    |    |    |      | 54   |   |    |    |    |
| Экзаменов                                       | 26  |  | 3       | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4    | 1    |   |    |    |    |
| Зачетов                                         | 41  |  | 6       | 4  | 6  | 6  | 5  | 6  | 4    | 4    |   |    |    |    |
| Курсовых проектов                               | 2   |  | 0       | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1    | 0    |   |    |    |    |
| Курсовых работ                                  | 6   |  | 0       | 1  | 1  | 1  | 2  | 0  | 1    | 0    |   |    |    |    |
| Расчетно-графические задания (работы), рефераты | 18  |  | 3       | 2  | 3  | 2  | 3  | 1  | 2    | 2    |   |    |    |    |
| Контрольных работ                               | 50  |  | 9       | 7  | 6  | 10 | 4  | 7  | 5    | 2    |   |    |    |    |

#### Структура программы

| Наименование элемента программы             | Объем (в з.е.) |
|---------------------------------------------|----------------|
| Блок 1. Дисциплины (модули)                 | 216            |
| Базовая часть                               | 101            |
| Вариативная часть                           | 115            |
| в том числе по выбору                       | 40             |
| Блок 2. Практики                            | 15             |
| Вариативная часть                           | 15             |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | 9              |
| Базовая часть                               | 9              |
| Объем программы                             | 240            |

Ответственный за образовательную программу  
декан факультета бизнеса  
заведующий кафедрой маркетинга и сервиса

 Цой М. Е.  
 Хайруллина М. В.  
 Цой М. Е.



образовательная программа утверждена ученым советом факультета бизнеса, протокол №6 от 21.06.2017